



方圆检测认证集团有限公司  
FANGYUAN TESTING AND CERTIFICATION GROUP CO.,LTD



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNASL7928

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE



22AA046120000

证书编号: JZ172309WL3001  
Certificate No.

第 1 页,共 3 页  
Page of

委托方  
Client

万霖消防技术有限公司

委托方地址  
Address

北京市通州区西集镇国防路43号A座595

器具名称:

工业级可燃气体探测器

Instrument name

制造商:

万霖消防技术有限公司

Manufacturer

型号规格:

WANLIN380

Type/ Specification

编号:

2022070578

Serial No.

接收日期:

2023 年 09 月 16 日

Date of Receipt

校准日期:

2023 年 09 月 16 日

Date of Calibration

证书专用章:  
Special seal certificate

发布日期:

2023 年 09 月 17 日

Date of publication

批准人:

Approved by

核验员:

Inspected by

校准员:

Calibrated by

建议下次校准期:

2024 年 09 月 15 日

Next time to calibration

地址: 河南省郑州市高新技术开发区莲花街352号一号楼

Address Building 1, 352 Lianhua Street, High-tech Development Zone,

Zhengzhou City, Henan Province

服务电话(TeD): 0371-60990555

传真 (Fax):0371-67597979

网址 (Web): WWW.fyjt.org

Email:fjcyxb@163.com



扫描验真



证书编号: JZ172309WL3001  
Certificate No.

第 2 页,共 3 页  
Page of

## 校准说明

### Directions of Calibration

1. 本证书数据均可溯源于国家基准和国际单位制 (SI)

All data issued are traceable to national measurement standards and the international system of units(SI).

2. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

参照: JJG 693-2011 可燃气体报警器检定规程

3. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“G”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。

The certificate number is unique.If the suffix with "G" is a replacement certificate, the original certificate will be invalid immediately after it is issued.

4. 校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

| 标准器具名称        | 型号/编号             | 技术特征                      | 溯源机构                      | 有效期至        |
|---------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| Standard name | Model/NO          | Technical characteristics | Traceability organization | valid until |
| 甲烷标准气体组       | GBW (E)<br>061831 | $U_{rel}=0.1\%, k=2$      | 国家物质中心                    | 2024.05.16  |
| 电子秒表          | MS-0139           | $U=0.03s, k=2$            | 河南院                       | 2024.05.27  |

5. 校准地点及其环境条件:

Address and environmental conditions in the calibration

地点: 本公司实验室

Place

温度: 20 °C

相对湿度: 58 %RH

其他: /

Temperature

Relative Humidity

Other

6. 限制使用条件和测量范围: /

Limited conditions and measuring range

注: 1. 未经本单位书面授权, 不得部分复制本证书。2. 本证书的校准结果仅对校准样品有效。

3. 本证书封面未加盖校准专用公章无效。4. 被校仪器修理后, 请立即进行校准。

5. 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。





证书编号: JZ172309WL3001  
Certificate No.

第 3 页,共 3 页  
Page of

## 校准结果

### Calibration Results

1、外观及工作性能检查: 符合

2、报警功能及报警动作值:

状态  
25%LEL 低浓度报警  
50%LEL 高浓度报警

3、示值误差:

| 标准值 (%LEL) | 示值 (%LEL) | 误差 (%FS) | 允差 (%FS) | 结论 (Pass/Fail) |
|------------|-----------|----------|----------|----------------|
| 10.4       | 9.8       | -0.6     | ±5       | Pass           |
| 40.4       | 40.2      | -0.2     | ±5       | Pass           |
| 61         | 60.6      | -0.4     | ±5       | Pass           |

4、重复性:

| 标准值    | 重复性   | 技术要求  | 结论 (Pass/Fail) |
|--------|-------|-------|----------------|
| 40%LEL | 0.97% | ≤2.0% | Pass           |

5、响应时间:

| 采样方式 | 响应时间   | 允差   | 结论 (Pass/Fail) |
|------|--------|------|----------------|
| 扩散式  | 32.07s | ≤60s | Pass           |

注: (Notes):

1.依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》方法评定测量结果的扩展

不确定度为: 浓度:  $U_{rel}=1.5\%$  时间:  $U=0.01s$   $k=2$

According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.

Expanded uncertainty of measurement:

注: 1.未经本单位书面授权,不得部分复制本证书。2.本证书的校准结果仅对校准样品有效。

3.本证书封面未加盖校准专用公章无效。4.被校仪器修理后,请立即进行校准。

5.在使用过程中,如对被校准仪器的技术指标产生怀疑,请重新校准。

